

Wolfin M

Mittig verstärkte, im Extrusionsverfahren hergestellte, hochpolymere, bitumenverträgliche Kunststoff-Dach- und -Dichtungsbahnen.

Bezeichnung nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

Bezeichnung nach DIN/TS 20000-202: BA PVC-P-BV-V-(GG)-1,5 (2,0).

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Wolfin M	Mit mittiger Glasgitterverstärkung, durchgehend homogen (keine unterschiedlichen Ober-, Mittel- und Unterschichten)
Bahnenbreite	1.100 mm / 1.620 mm
Nennstärke	1,5 mm / 2,0 mm
Farbe	Schwarz, grau
Anwendungen in Neubau und Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unter Auflast ▪ Mechanisch befestigt ▪ Bauwerksabdichtung



Wolfin M ist geprüft, zugelassen und klassifiziert gemäß	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN EN 13956 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-012) ▪ DIN EN 13967 (CE-Zertifikat Nr. 1213-CPR-015) ▪ DIN SPEC 20000-201 (Dachabdichtungen) ▪ DIN/TS 20000-202 (Bauwerksabdichtungen) ▪ EN 13501-1 (Klasse E) ▪ DIN CEN/TS 1187 ▪ DIN EN 13501-5 B_{roof}(t1) ▪ DIN 4102-7 (harte Bedachung) ▪ DIN EN 13948 / FLL
--	---

- DIN 18531 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)
- DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Flächen aus Beton)
- DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)
- DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen)
- DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)
- ISO 14025 / DIN EN 15804 Umweltproduktdeklaration / EPD (IBU)

Eigenschaftsprofil Wolfin M	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anteil hochpolymerer Stoffe liegt bei über 94% ▪ Mittig mit Glasgitter verstärkt ▪ Mehr als 55 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Wolfin ▪ Mehr als 25 Jahre Langzeit- und Praxiserfahrung mit Verstärkung aus Glasgitter ▪ Dampfdiffusionsfähig ▪ Nachweis der Austrocknung durchfeuchteter Dachsysteme durch das Fraunhofer Institut Holzkirchen
-----------------------------	--

- Frei von toxischen Schwermetallen
- Frei von Flammschutzmitteln
- Ozon- und UV-beständig
- Füllstoffarm
- Hohe chemische Beständigkeit
- Dämmstoffneutral
- Wurzel- und rhizombeständig nach FLL-Prüfverfahren

Systemteile und -zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bahnenzuschnitte ▪ Innen- und Außenecken ▪ Homogenes Bahnenmaterial (Wolfin IB) ▪ Verbundbleche (Tafeln / Coils) ▪ Blitzschutzhalter und -einfassungen, Rohrdurchdringung
--------------------------	---

- Edelstahl Entwässerungs- und Lüfterelemente
- Systemklebstoffe (Teroson AD 914, Teroson AD Adhesive Spray)
- Flachdachbefestiger Drill-Tec

TECHNISCHE DATEN

Produkt Daten gemäß DIN EN 13956

- Freiliegende Verlegung (mechanisch befestigt)
- Unter Auflast (Kies, Begrünung, Verkehrsflächen o.ä.)

DIN EN 13967

- Feuchtigkeitssperre
- Grundwassersperre

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Ergebnis* 1,5 mm	Ergebnis* 2,0 mm
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	DIN EN 1848-2	m	15	10
Breite	DIN EN 1848-2	m	1,10 / 1,62	1,10 / 1,62
Geradheit	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50
Planlage	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,9	2,5
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden	bestanden
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN 13501-1 DIN EN 12316-2	-	B _{Roof} (t1) (DIN EN 13501-5)** harte Bedachung (DIN EN 4102-7)**	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand d. Fügenaht	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800
Zugfestigkeit längs und quer	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800
Zugdehnung längs und quer	DIN EN 12311-2	%	≥ 2	≥ 2
Widerstand gegen stoßartige Belastung Verfahren A) Verfahren B)	DIN EN 12691 DIN EN 12691	mm mm	≥ 600 ≥ 600	≥ 750 ≥ 750
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren A	kg	≥ 20	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	bestanden	bestanden
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	N	≥ 400	≥ 400
Widerstand gegen Weiterreißen längs und quer	DIN EN 12310-2	N	≥ 200	≥ 200
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948 / FLL-Prüfverfahren	-	bestanden	bestanden
Maßhaltigkeit längs und quer	DIN EN 1107-2	%	≤ 1	≤ 1
Falzen in der Kälte	DIN EN 495-5	°C	≤ -20	≤ -20
UV-Beanspruchung	DIN EN 1297	visuell	bestanden	bestanden
Hagelschlagbeständigkeit harter / weicher Untergrund	DIN EN 13583	m/s	≥ 26 / ≥ 34	≥ 32 / ≥ 41
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	μ	10.000 ± 3.000	
Bitumenverträglichkeit (90 Tage / 70°C)	DIN EN 1548	-	bestanden	bestanden

* Werte im Neuzustand

** Im geprüften Dachaufbau

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN WOLFIN M

EPD-Deklarationsnummer

EPD-WOL-20200035-IBA1-DE, spezifische EPD Wolfin M



Wolfin M Deklarationsdaten sind beim IBU, in der oekobaudat und im DGNB-Navigator hinterlegt.

Wolfin M Bahnen sind unter anderem für zertifizierte Gebäude nach DGNB, BNB und Leed v4 geeignet.

Herstellereklärungen

- REACH: Produkt enthält keine Substanzen, die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen
- Schwermetalle: Blei, Cadmium und zinnorganische Verbindungen: <0,1% (DGNB ENV 1.2 Qualitätsstufe 1-4 / BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)
- SVHC Phthalate (Weichmacher): <0,1% (DGNB Qualitätsstufe 1-4)
- SVHC: Produkt enthält keine SVHC-Stoffe (BNB 1.1.1-1.1.5 Qualitätsstufe 1-5)
- VOC-Gehalt: <0,1%

Postconsumer recycled content

0 %

Preconsumer recycled content

Internally recycled raw materials:
Wolfin M 1,5 mm: 12%
Wolfin M 2,0 mm: 9%

Verwertung & Entsorgung

- Wolfin M Bahnen können thermisch verwertet werden oder über das RoofCollect System recycled werden (DGNB TEC 1.6)
- EU Abfallcodes
 - Transportverpackung: 15 01 02, 15 01 03
 - Produktverpackung: 15 01 02
 - Produkt End of Life: 17 09 04
- Interseroh Nummer: 210284

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2021.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
Wolfin

T 06104 800 1040

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 3 von 3